7links™

Français | Mode d'emploi

« IPC-755VGA »
CAMÉRA IP D'EXTÉRIEUR

avec infrarouge, VGA et code QR

PX-3723-675

« IPC-55VGA »
CAMÉRA IP D'EXTÉRIEUR
avec infrarouge, VGA et code QR

© 07/2013

SOMMAIRE

INTRODUCTION

Votre nouvelle caméra IP 6
Chère cliente, cher client, ... 6

Utilisation de ce manuel d'installation 7
Symboles utilisés 7
Polices utilisées 7
Structure 8

Consignes préalables 9
Consignes de sécurité 9
Caméras de surveillance 10
Conseils importants concernant le traitement des déchets . . 10
Déclaration de conformité 10

Informations produit 11
Contenu 11
Caractéristiques techniques 11
Système requis 12

Affichage détaillé 13
Face avant 13
Face arrière 13
Connexion câble 13

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Installation 14
Recommandations de produits 14
Préparation 15
Branchement et mise en route 16

Accès à la caméra via navigateur 23

Activer les éléments de contrôle ActiveX 26
Sur Windows 7 (et Vista) 26
Sur Windows XP 34
Restaurer les paramètres de sécurité 43

Paramètres WiFi **46**

Configurer la connexion **47**
WEP 50
WPA et WPA2 51
Connecter 52
Appeler une interface Internet via iPhone 53
Connecter la caméra à un iPhone 53
Paramètres P2P 54

Montage **55**

UTILISATION

Commandes de base **56**

Réglage mot de passe **57**

Configurer comptes utilisateurs **59**

Paramètres WiFi **62**

Paramètres avancés **63**

Connecter plusieurs caméras au réseau **68**

Installer les mises à jour **73**

ANNEXE

Dépannage **78**
La caméra n'est pas reconnue sur le réseau 78
J'ai oublié le mot de passe et/ou le nom d'utilisateur. 78
Le transfert des images est saccadé ou de qualité inférieure. 79

Notions de base du réseau **80**
Matériel 80
Termes réseau de base 81
Services réseau 85

Mesures de sécurité dans réseaux WiFi **88**

Liste de contrôle de configuration **89**

INTRODUCTION

VOTRE NOUVELLE CAMÉRA IP

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra IP Wi-Fi, une puissante caméra réseau qui offre des images de haute qualité consultables via Internet.
Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

UTILISATION DE CE MANUEL D'INSTALLATION

Symboles utilisés

	Ce symbole représente des dangers possibles et des informations importantes sur l'utilisation du produit. Il est utilisé chaque fois que votre attention est particulièrement nécessaire.
	Ce symbole identifie les conseils utiles et les informations pour une utilisation optimale.
	Ce symbole est utilisé pour des exemples et des explications qui illustrent des procédures souvent complexes afin de les rendre plus compréhensibles.
	Ce symbole se trouve derrière les termes techniques expliqués dans le glossaire. Le glossaire aide à la compréhension des termes techniques dans le contexte.

Polices utilisées

MAJUSCULES	Les majuscules sont utilisées pour nommer des touches, des branchements ou autres composants du produit.
Caractère gras	Les caractères gras sont utilisés pour reconnaître des éléments du menu ou du logiciel.
1. Enumérations 2. Enumérations 3. Enumérations	Les suites de chiffres sont utilisées chaque fois que l'utilisateur doit suivre plusieurs étapes, ou pour présenter les caractéristiques du produit.

Structure

Ce mode d'emploi est divisé en quatre grandes parties :

Chapitre 1 : Introduction	Notes sur l'utilisation de ce guide, consignes de sécurité importantes concernant le produit, aperçu du produit.
Chapitre 2 : Installation	Notice détaillée pour l'installation et la mise en route de la caméra IP et pour la configuration de base.
Chapitre 3 : Utilisation	Consignes de commande et réglages avancés de la caméra IP
Annexe	Dépannage, Glossaire, Déclaration de conformité et Index

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sûreté. Attention, risque de blessures !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et / ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Caméras de surveillance
Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image.
La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu.
Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo.
Avant d'installer une caméra de surveillance à votre domicile, si des salariés y travaillent, la loi française actuelle vous oblige à faire une déclaration à la CNIL et à en informer le(s) salarié(s) par écrit. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL (www.cnil.fr).

Conseils importants concernant le traitement des déchets
Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité
La société PEARL.GmbH déclare ce produit PX-3723 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 1999/5/CE, concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications, 2006/95/CE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1–3, D-79426 Buggingen, Allemagne

Directeur Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
15. 07. 201

INFORMATIONS PRODUIT

La caméra IP offre une large gamme d'applications aux utilisateurs privés et professionnels. Pour une protection optimale, elle embarque les normes de sécurité actuelles que sont les cryptages WPA et WPA2. Avec le standard 802.11b/g, vous atteignez des vitesses de transfert de données jusqu'à 54 Mbps. L'antenne externe permet un transfert de données à faibles pertes sur de longues distances. Dans des conditions environnementales normales, la caméra peut fonctionner dans toute la zone de couverture de votre routeur Wi-Fi. Pour la surveillance à distance, la caméra peut envoyer des prises de vue et des vidéos par e-mail, ou même les charger sur un serveur FTP pré-configuré. Vous pouvez également accéder à cette caméra IP depuis votre iPhone.

Contenu

- Caméra IP
- Antenne Wi-Fi
- Câble réseau (RJ45)
- Adaptateur secteur
- CD logiciel
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Capteur CMOS 1/4" (couleurs)
Résolution : 640 x 480 pixels (VGA)
Vision nocturne grâce à 24 LEDs IR : portée jusqu'à 15 m
Sensibilité à la lumière : 0,5 Lux
Champ de vision : 280° horizontal, 90° vertical
Fréquence des images : 30 images/sec. max.
Détection de mouvement avec envoi automatique des images par e-mail
Microphone intégré
Supporte de nombreux protocoles Internet et de connexion : HTTP, FTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, UDP, UPnP, DDNS, PPoE etc.
WiFi : Vitesse de transfert jusqu'à 54 Mbit/s (IEEE 802.11g) avec cryptage WEP/WPA/WPA2
Serveur web intégré : SOC Single-Chip
Dimensions : 150 x 70 x 85 mm
Etanche à la poussière et à l'eau : IP67

Système requis

- **Réseau**
  LAN : 10 Base-T Ethernet ou 100 Base-TX Fast Ethernet
  WiFi : IEEE 802.11b/g.

- **Ordinateur pour accès via navigateur web**
  Processeur : Intel Pentium III 350 MHz ou mieux (ou processeur AMD équivalent)
  Mémori evive : 128 Mo RAM
  Résolution : 800 x 600 ou mieux
  Navigateur : Microsoft Internet Explorer (8.0 ou supérieur)

NOTE :
Le logiciel de la caméra utilise des éléments de contrôle ActiveX Ces derniers peuvent uniquement être affichée via Internet Explorer. En ***Mode Server Push****, vous pouvez aussi utiliser Safari, Firefox et Chrome avec des fonctionnalités restreintes. Selon la version et le système, cela ne fonctionne pas dans tous les cas.*

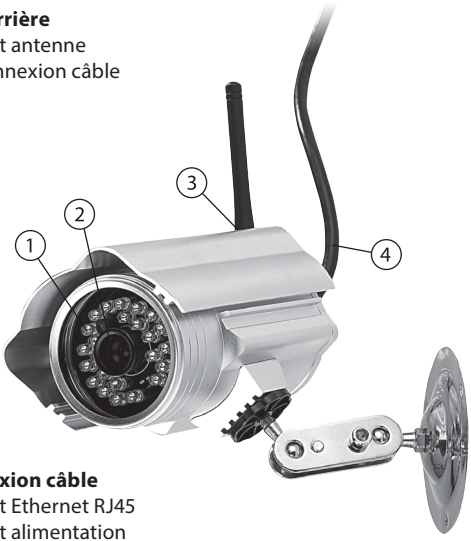
AFFICHAGE DÉTAILLÉ

Face avant

1. LEDs infrarouges
2. Lentille (capteur CMOS avec lentille intégrée)

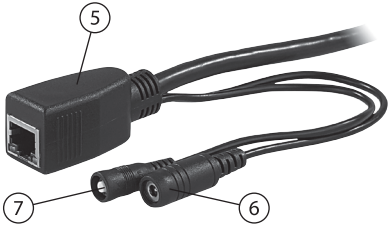
Face arrière

3. Port antenne
4. Connexion câble



Connexion câble

5. Port Ethernet RJ45
6. Port alimentation
7. Touche Reset



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INSTALLATION

ATTENTION :
Avant d'installer la caméra définitivement, mettez-la en marche et assurez-vous que les deux fonctions LAN et WiFi fonctionnent correctement. Trouvez plus d'informations sur l'installation à la fin de ce chapitre.

NOTE :
La plupart des termes sont expliqués dans l'annexe ***Notions de base du réseau*** *(p. 73). Si toutefois vous avez des questions en ce qui concerne l'installation, vous pouvez contacter notre service hotline.*

Recommandations de produits
En complément des accessoires fournis et pour une utilisation optimale de ce produit, nous vous recommandons les articles suivants de notre gamme :

PE-5586	ConnecTec 10/100MBit Switch 5 Port RJ45 alimenté par USB
S-5080	Adaptateur USB WiFi 54 Mbps Trendnet TEW-424UB
KT-2556	Multiprise électrique / RJ45 / USB

Préparation

NOTE :
Si vous n'êtes pas certain des caractéristiques suivantes, nous vous encourageons à contacter un professionnel. Une mauvaise configuration de la caméra peut y empêcher l'accès.

Pour assurer une bonne installation de la caméra, vous devez rechercher et disposer des informations suivantes à l'avance :

- Les données d'accès de votre fournisseur d'accès à Internet (FAI)
- L'adresse IP du routeur passerelle.
- Le type de réseau (infrastructure ou Adhoc).
- Votre réseau utilise-t-il déjà un serveur DHCP ? Si oui - quelle plage d'adresse couvre-t-il ?

Vous devriez également considérer les éléments suivants à l'avance :

- Pour la configuration initiale, la caméra doit être connectée directement au routeur par câble.
- Eloignez toutes les éventuelles sources d'interférence à proximité du routeur sans fil. Cela inclut les téléphones sans fil, et autres appareils qui fonctionnent sur la bande des 2,4 GHz.
- Connectez la caméra et le routeur avec un câble de moins de 25 m - dans des conditions défavorables, cela pourrait provoquer une chute de tension et la caméra ne pourrait plus transférer aucun signal.
- Lors de la connexion de la caméra sur un réseau existant, désactivez tous les pare-feux, antivirus, filtres d'adresses MAC et cryptages de votre routeur.
- Notez le SSID de votre réseau WiFi existant.

NOTE :
Trouvez à la fin de ce guide d'installation une liste de contrôle pour l'installation et la mise en service. Consultez cette liste et utilisez-la pour configurer différents points.

Branchement et mise en route

ATTENTION :
Respectez obligatoirement l'ordre des prochaines étapes.

1. Utilisez le câble réseau pour brancher la caméra à un port Ethernet libre de votre routeur ou à un switch réseau qui est branché au routeur. Brancher ensuite l'adaptateur électrique et le connecteur d'alimentation de la caméra IP.

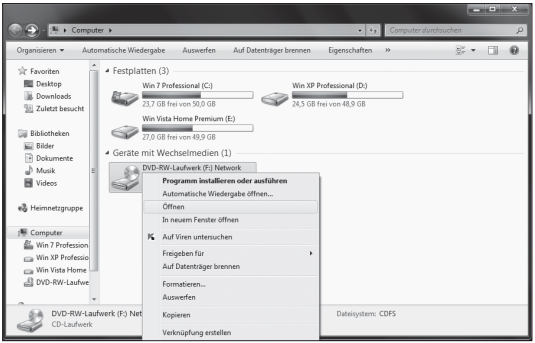
NOTE :
Il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur uniquement sur une multiprise disposant d'une protection intégrée contre les surtensions.

2. Démarrez votre ordinateur et installez le logiciel pour accéder à la caméra.
3. Insérez le CD logiciel fourni dans un lecteur CD/DVD de votre ordinateur.

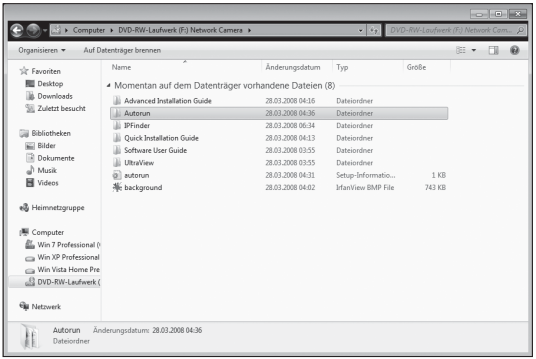
4. Sélectionnez «exécuter autorun.exe» après que Windows ait reconnu le CD. Allez ensuite à l'étape 5.

Automatische Wiedergabe
DVD-RW-Laufwerk (F:) Network Camera
Immer für Software und Spiele durchführen:
Programm installieren oder ausführen
autorun.exe ausführen
Kein Herausgeber angegeben
Allgemeine Optionen
Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen
mit Windows-Explorer
Weitere Optionen für die automatische Wiedergabe in der Systemsteuerung anzeigen

Si le CD ne démarre pas automatiquement, ouvrez le **Poste de travail/Ordinateur** et sélectionnez le lecteur avec un clic droit.



Sélectionnez **Explorer/Ouvrir** pour afficher le contenu du CD.

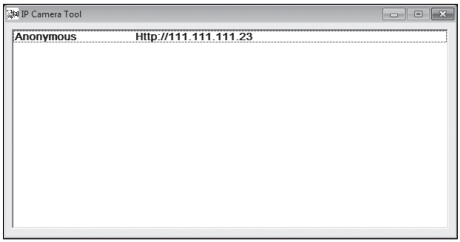


Ouvrez le dossier **Autorun**.

Exécutez le fichier **Autorun** en double-cliquant dessus.

5. Sélectionnez **IPFinder** dans la fenêtre suivante.

Par défaut, la caméra se voit assigner une adresse par DHCP. La fenêtre «IPFinder» affiche les caméras branchées ainsi que les IP et adresses MAC.



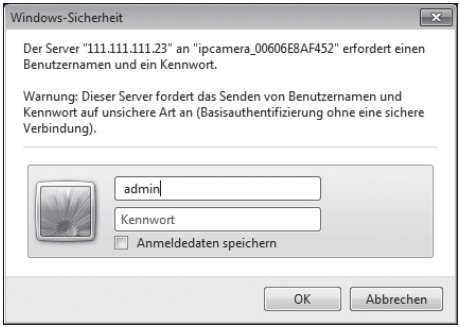
Démarrez Internet Explorer.

NOTE :
Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer, vous devez installer ensuite des contrôles Active-X. Veuillez vous référer aux instructions du chapitre suivant. D'autres navigateurs comme par exemple Mozilla Firefox, ne peuvent pas afficher les contrôles ActiveX requis et affichent seulement un menu de caméra aux fonctions restreintes. Veuillez vous référer à la section «utiliser un autre navigateur».

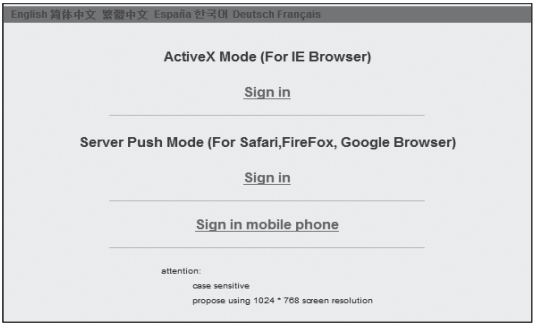
Saisissez l'adresse IP dans la ligne d'adresse de votre navigateur.

EXEMPLE :
Si la caméra est affichée sous l'adresse IP «168.198.0.10», vous devez saisir ces chiffres dans Internet Explorer sous la forme «http://168.198.0.10».

La fenêtre suivante vous demandera votre mot de passe. Saisissez **admin** dans la ligne du dessus. Laissez la seconde ligne vide et cliquez sur **OK**.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

Le navigateur affiche maintenant l'interface de contrôle en ligne de la caméra IP. La caméra peut maintenant être contrôlée via le navigateur depuis n'importe quel ordinateur du réseau.


English 簡体中文 繁體中文 España 한국어 Deutsch Français
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in
Sign in mobile phone
attention:
case sensitive
propose using 1024 * 768 screen resolution

ATTENTION :
La caméra ne s'affiche pas sur Windows XP avant d'avoir installé les contrôles nécessaires. Seul le message suivant s'affiche* Cette page ne peut pas être affichée. *Suivez les étapes du paragraphe «Accès avec Windows XP» (p. 33) et suivez-les pour réussir à afficher la caméra et vérifier qu'elle soit accessible via cette adresse IP.

Respectez les consignes de la section suivante pour accéder à la caméra. Vous pouvez ensuite configurer les réglages WiFI (S. 46) et tester les fonctions de base.

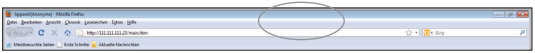
ACCÈS À LA CAMÉRA VIA NAVIGATEUR

NOTE :
Pour toutes les étapes, exécutez Internet Explorer en tant qu'administrateur.

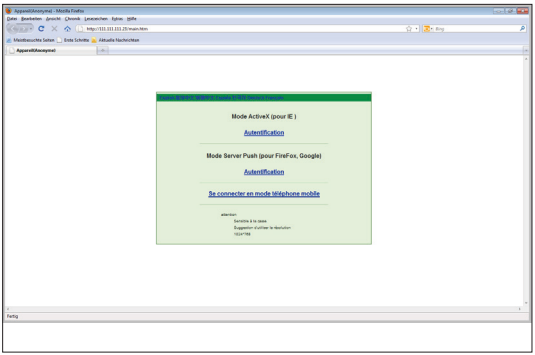
Vous pouvez utiliser les navigateurs suivants pour accéder à la caméra.

Fournisseur	Navigateur
Microsoft	Internet Explorer
Google	Chrome
Mozilla	Firefox
Macintosh	Safari

Choisissez d'abord la langue voulue dans la première ligne **Français**.

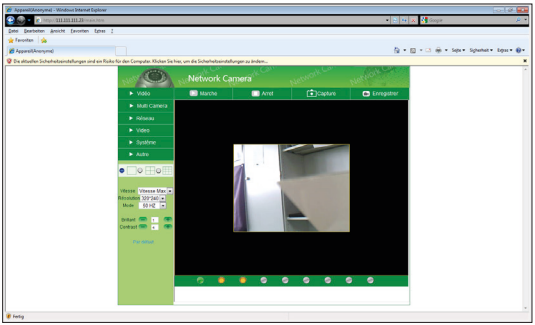


A l'écran de démarrage de la caméra, vous pouvez choisir d'utiliser Internet Explorer ou un autre navigateur (Force Mode).



Cliquez ensuite sur **Inscription** sous **Mode ActiveX** ou **Mode Server Push** selon que vous utilisiez Internet Explorer ou un autre navigateur.

ATTENTION :
Le Mode Server Push ne propose pas toutes les fonctions de la caméra IP. Il ne propose qu'une interface restreinte comme indiqué ici.



NOTE :
*Pour utiliser Microsoft Internet Explorer, il est nécessaire de procéder à des réglages supplémentaires. Veuillez vous référer aux instructions ci-dessous. Si vous utilisez un autre navigateur et avez sélectionné le **Mode Server Push**, sautez le prochain paragraphe et allez à „Réglages WiFi" (p. 46).*

ACTIVER LES ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE ACTIVEX

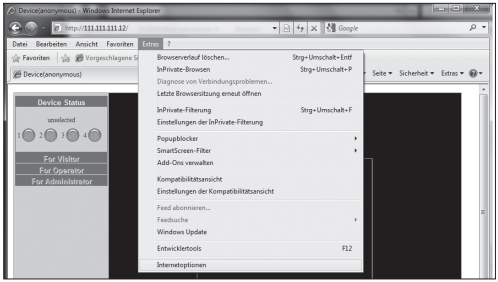
Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer et avez choisis le **Mode ActiveX**, vous devez effectuer quelques réglages avant de continuer l'utilisation. Le paragraphe suivant décrit le processus pour Windows 7 et Windows Vista. Si vous utilisez Windows XP, continuez avec le paragraphe «Sur Windows XP» (p. 34t).

Sur Windows 7 (et Vista)

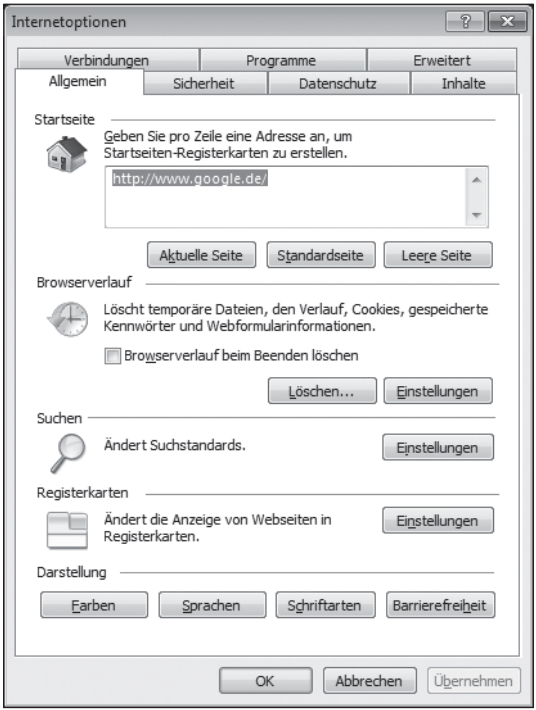
- **Désactiver les paramètres de sécurité**

NOTE :
L'utilisation de la caméra nécessite l'installation d'éléments de contrôle ActiveX sur votre ordinateur. Cela peut être effectué uniquement lorsque les paramètres de sécurité d'Internet Explorer sont désactivés pendant la durée de l'installation. Les paramètres de sécurité seront rétablis dans la dernière section de ce chapitre, afin de ne pas mettre votre système en danger.

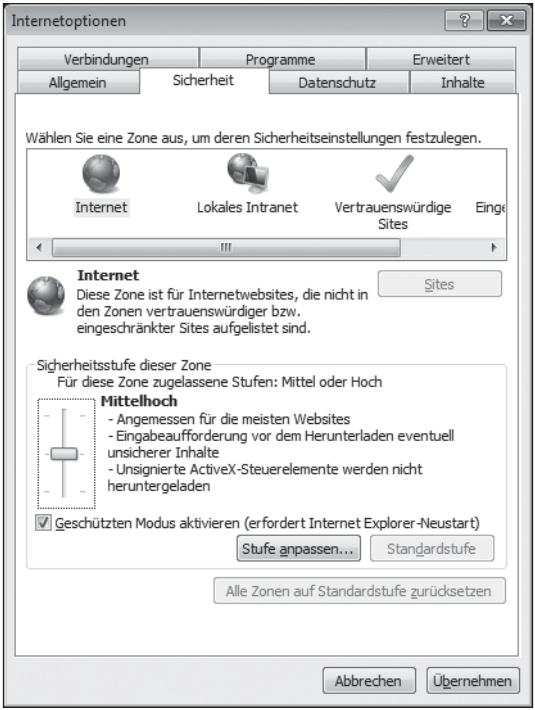
Ouvrez le menu **Outils** de votre Internet Explorer et sélectionnez **Options Internet**.



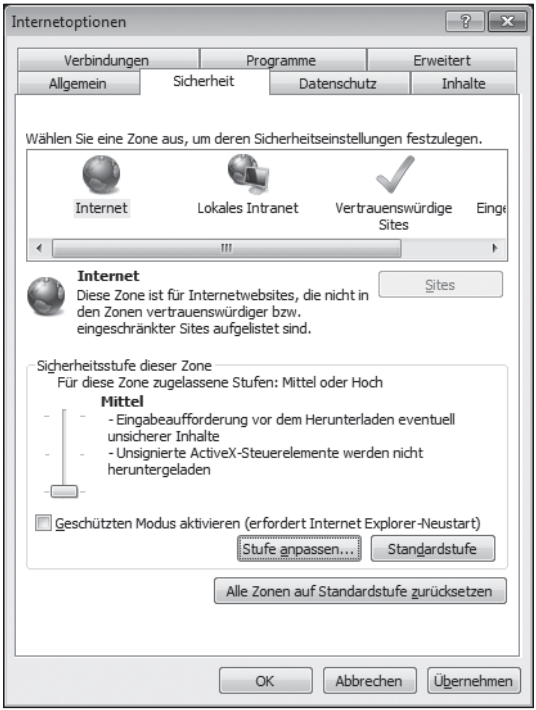
Les options Internet générales apparaissent. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.



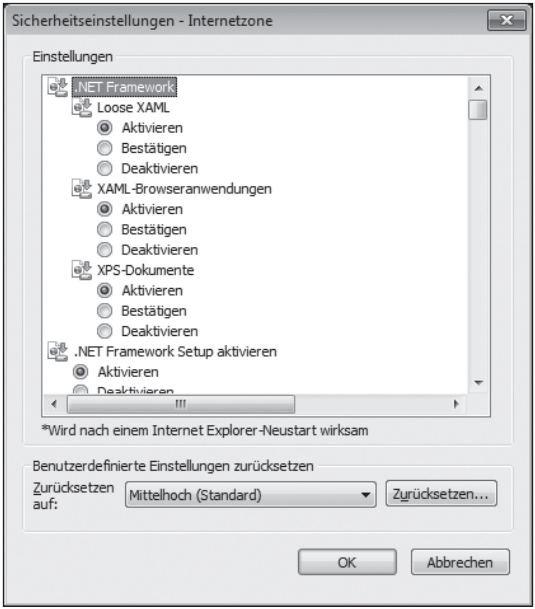
Déplacez la souris dans le cadre **Niveau de sécurité pour cette zone**. Les paramètres de sécurité sont normalement sur **Moyen-haut** ou **Haut**.



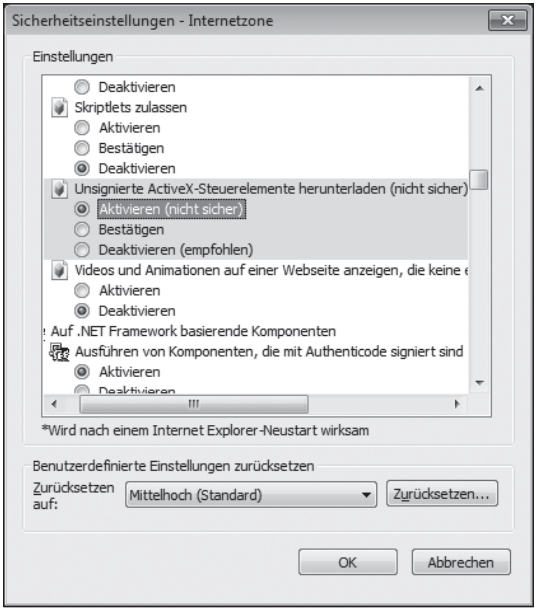
Déplacez le curseur vers le bas sur **Moyen** et décochez la case **Activer le mode protégé**.



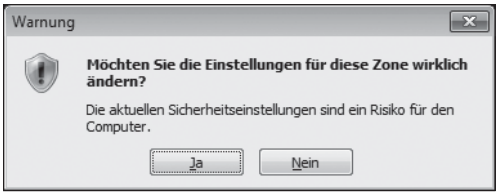
Cliquez sur **Personnaliser le niveau…** pour ouvrir la fenêtre **Paramètres de sécurité – Zone Internet**.



Défilez vers le bas jusqu'au point **Télécharger les contrôles ActiveX non signés**. Sélectionnez **Activé (non sécurisé)** puis cliquez sur **OK**.

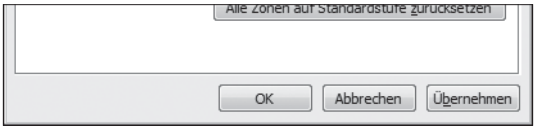


Windows demande confirmation pour modifier les paramètres de sécurité. Cliquez sur **Oui** pour continuer.

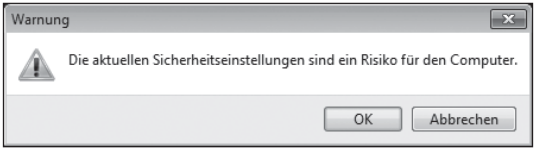

Warnung
Möchten Sie die Einstellungen für diese Zone wirklich ändern?
Die aktuellen Sicherheitseinstellungen sind ein Risiko für den Computer.
Ja
Nein

NOTE :
Windows affiche maintenant un message sur les paramètres modifiés. Une nouvelle icône apparaît dans la barre des tâches. Elle vous permet restaurer facilement les paramètres par la suite. Trouvez plus d'informations dans le chapitre „Restaurer les paramètres de sécurité" (p. 43).

Cliquez sur **Appliquer**.



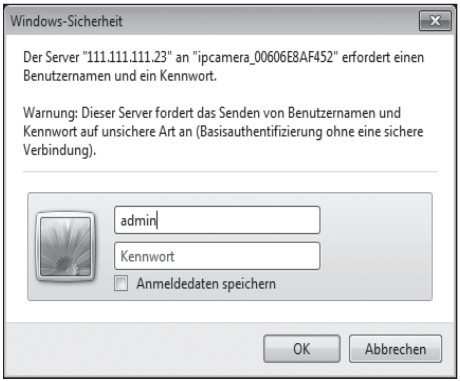
Ces paramètres de sécurité ne sont pas recommandés par Windows et une alerte de sécurité vous le rappelle. Cliquez sur **OK** pour continuer.



Les éléments de contrôle requis peuvent maintenant être installés et vous pouvez accéder à la caméra.

- **Accès à la caméra (Windows Vista/7)**
  Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la ligne d'adresse d'Internet Explorer. Attendez que l'écran de connexion de la caméra se charge.

Saisissez ensuite votre nom d'utilisateur et mot de passe. Par défaut le nom d'utilisateur est «Admin» et aucun mot de passe n'est défini. Utilisez donc ces données pour votre premier accès puis cliquez sur **Sign In**.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

NOTE :
Une fois connecté, la caméra tente d'installer un élément de contrôle ActiveX. Dans ce cas, le message d'avertissement suivant peut apparaître au-dessus du navigateur :
„Voulez-vous autoriser le programme suivant provenant d'un éditeur inconnu à apporter des modifications à cet ordinateur ?"
Cliquez sur le message et autorisez l'installation. L'écran de connexion est rechargé. Saisissez encore le nom d'utilisateur et le mot de passe (voir ci-dessus) pour accéder à la caméra.

Vous pouvez maintenant tester l'utilisation de base et effectuer les paramètres WiFi. Continuez avec «Paramètres WiFi» (p. 46).

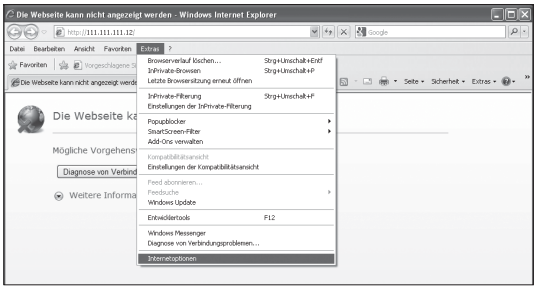
Sur Windows XP

ATTENTION :
L'installation requiert une version récente de Microsoft Internet Explorer. Assurez-vous d'avoir installé toutes les mises à jour disponibles. Vous trouverez des informations complémentaires sur www.microsoft.com.

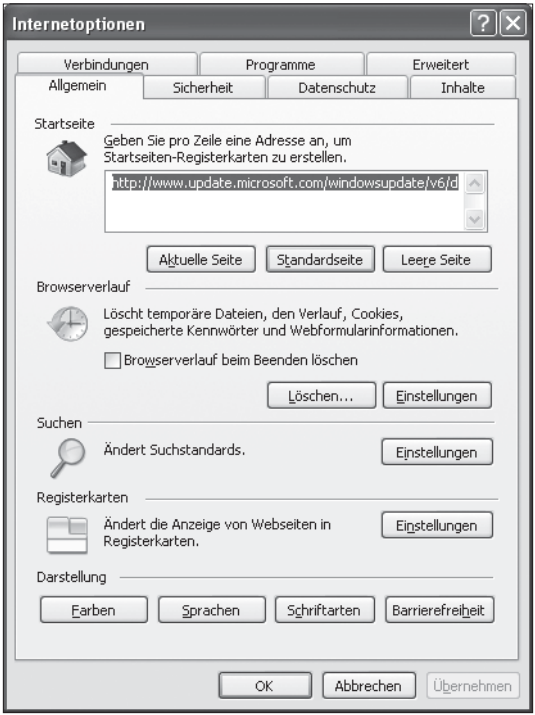
- **Désactiver les paramètres de sécurité**
  L'écran de connexion de la caméra n'apparaît pas avant la fin de l'installation. Même si vous avez saisi l'adresse correcte, le navigateur affiche uniquement le message **Cette page ne peut pas être affichée**.

NOTE :
L'utilisation de la caméra nécessite l'installation d'éléments de contrôle ActiveX sur votre ordinateur. Cela peut être effectué uniquement lorsque les paramètres de sécurité d'Internet Explorer sont désactivés pendant la durée de l'installation. Les paramètres de sécurité seront rétablis après l'installation, afin de ne pas mettre votre système en danger.

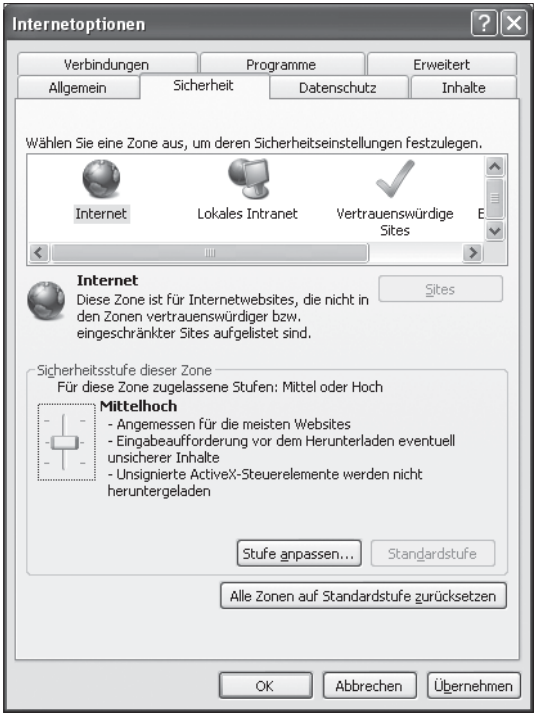
Ouvrez le menu **Outils** de votre Internet Explorer et sélectionnez **Options Internet**.



Les options Internet générales apparaissent. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.

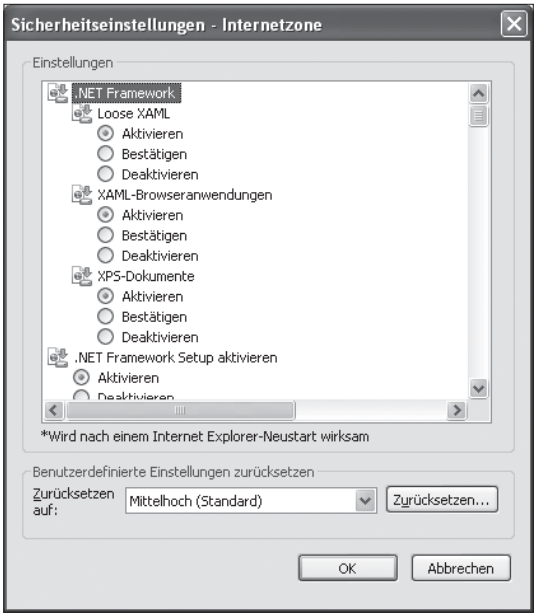


Déplacez la souris dans le cadre **Niveau de sécurité pour cette zone**. Les paramètres de sécurité sont normalement sur **Moyen-haut** ou **Haut**.

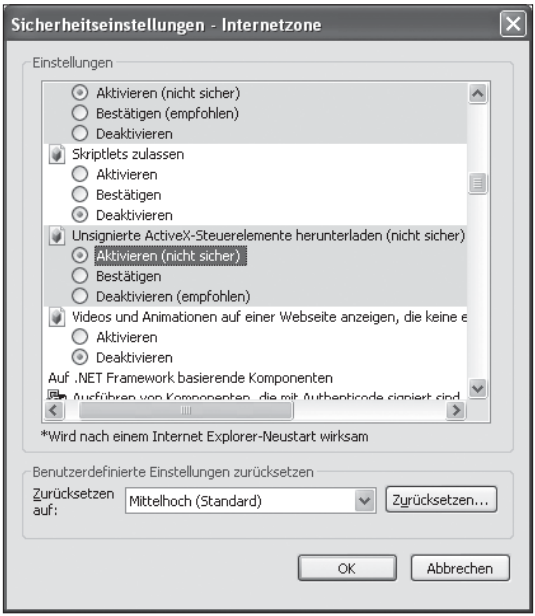


Déplacez le curseur vers le bas sur **Moyen**.

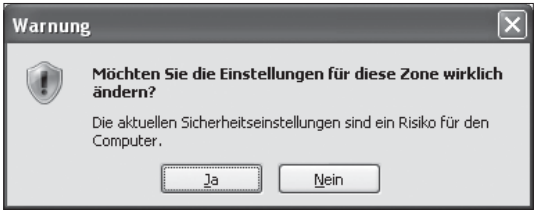
Cliquez sur **Personnaliser le niveau…** pour ouvrir la fenêtre **Paramètres de sécurité – Zone Internet**.



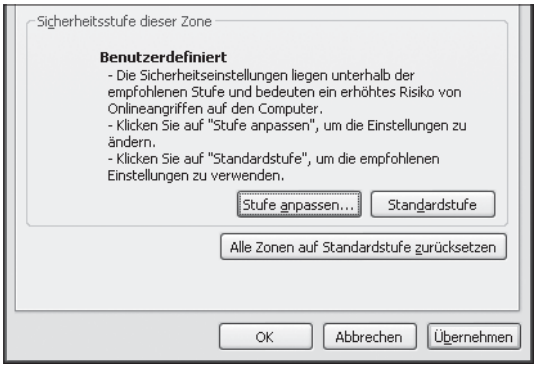
Défilez vers le bas jusqu'aux menus des éléments de contrôle ActiveX. Sélectionnez pour chaque point **Activé (non sécurisé)** puis cliquez sur **OK**.



Windows demande confirmation pour modifier les paramètres de sécurité. Cliquez sur **Oui** pour continuer.

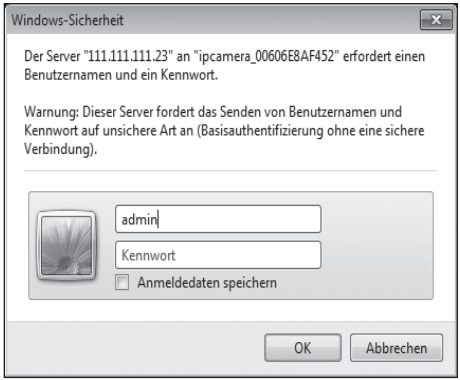

Warnung
Möchten Sie die Einstellungen für diese Zone wirklich ändern?
Die aktuellen Sicherheitseinstellungen sind ein Risiko für den Computer.
Ja
Nein

Cliquez sur **Appliquer**.


Sicherheitsstufe dieser Zone
Benutzerdefiniert
- Die Sicherheitseinstellungen liegen unterhalb der empfohlenen Stufe und bedeuten ein erhöhtes Risiko von Onlineangriffen auf den Computer.
- Klicken Sie auf "Stufe anpassen", um die Einstellungen zu ändern.
- Klicken Sie auf "Standardstufe", um die empfohlenen Einstellungen zu verwenden.
Stufe anpassen...
Standardstufe
Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen
OK
Abbrechen
Übernehmen

Les éléments de contrôle requis peuvent maintenant être installés et vous pouvez accéder à la caméra.
Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la ligne d'adresse d'Internet Explorer. La page de connexion s'affiche.

- **Accès à la caméra (Windows XP)**
  Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la ligne d'adresse d'Internet Explorer. La page de connexion de la caméra IP se charge une fois que vous avez désactivé les paramètres de sécurité comme décrit dans la section précédente.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

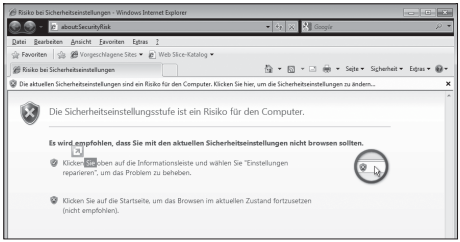
Saisissez ensuite votre nom d'utilisateur et mot de passe. Par défaut le nom d'utilisateur est «Admin» et aucun mot de passe n'est défini. Utilisez donc ces données pour votre premier accès puis cliquez sur **OK**.

Vous pouvez maintenant tester l'utilisation de base et effectuer les paramètres WiFi. Continuez avec «Paramètres WiFi» (p. 46).

Restaurer les paramètres de sécurité

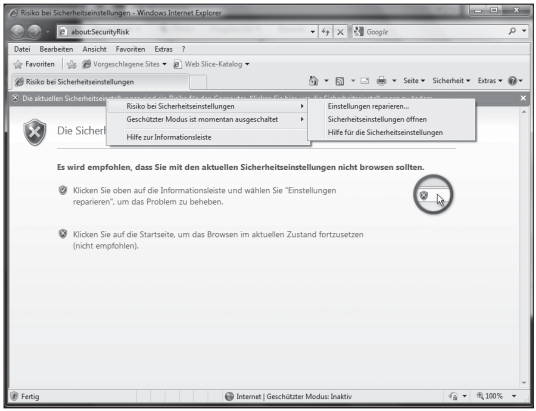
ATTENTION :
Une fois l'installation terminée, vous devez impérativement restaurer les de sécurité de Microsoft Internet Explorer pour protéger votre système.

Au lancement suivant, Internet Explorer vous avertit que les paramètres de sécurité ne sont pas suffisants.

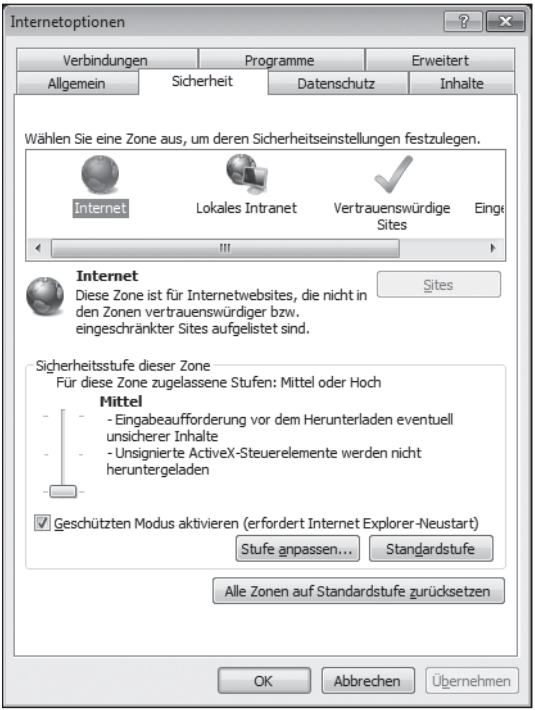

Risiko bei Sicherheitseinstellungen - Windows Internet Explorer
about:SecurityRisk
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Favoriten
Vorgeschlagene Sites
Web Slice-Katalog
Risiko bei Sicherheitseinstellungen
Seite
Sicherheit
Extras
Die aktuellen Sicherheitseinstellungen sind ein Risiko für den Computer. Klicken Sie hier, um die Sicherheitseinstellungen zu ändern...
Die Sicherheitseinstellungsstufe ist ein Risiko für den Computer.
Es wird empfohlen, dass Sie mit den aktuellen Sicherheitseinstellungen nicht browsen sollten.
Klicken Sie oben auf die Informationsleiste und wählen Sie "Einstellungen reparieren", um das Problem zu beheben.
Klicken Sie auf die Startseite, um das Browsen im aktuellen Zustand fortzusetzen (nicht empfohlen).

Suivez les instructions pour restaurer les paramètres de sécurité.

Cliquez sur le message en haut de la fenêtre du navigateur et choisissez l'onglet **Risque** dans **Paramètres de sécurité** et **Ouvrir paramètres de sécurité**.


Risiko bei Sicherheitseinstellungen - Windows Internet Explorer
about:SecurityRisk
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Favoriten
Vorgeschlagene Sites
Web Slice-Katalog
Risiko bei Sicherheitseinstellungen
Seite
Sicherheit
Extras
Risiko bei Sicherheitseinstellungen
Geschützter Modus ist momentan ausgeschaltet
Hilfe zur Informationsleiste
Einstellungen reparieren...
Sicherheitseinstellungen öffnen
Hilfe für die Sicherheitseinstellungen
Es wird empfohlen, dass Sie mit den aktuellen Sicherheitseinstellungen nicht browsen sollten.
Klicken Sie oben auf die Informationsleiste und wählen Sie "Einstellungen reparieren", um das Problem zu beheben.
Klicken Sie auf die Startseite, um das Browsen im aktuellen Zustand fortzusetzen (nicht empfohlen).
Fertig
Internet | Geschützter Modus: Inaktiv
100%

Dans la fenêtre suivante, sélectionnez **Rétablir toutes les zones au niveau par défaut**.



Cliquez sur **Appliquer** pour terminer la procédure.
La caméra peut maintenant être utilisée. Passez au paragraphe «Paramètres WiFi» (p. 46) si vous voulez utiliser la caméra sans fil. Allez directement au paragraphe «Commandes de base» (p. 56) si vous voulez utiliser la caméra avec un branchement Ethernet .

PARAMÈTRES WIFI

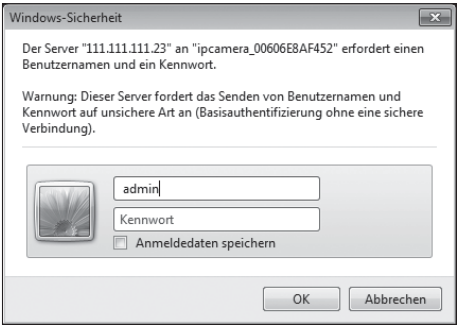
Vous pouvez ainsi faire fonctionner la caméra via le câble réseau ou la connecter à votre réseau WiFi. Le paragraphe suivant décrit les paramètres WiFi. Si vous souhaitez continuer à utiliser la caméra via le câble, vous pouvez sauter ce paragraphe et passer directement à «Montage» (p. 55).

Pour faire fonctionner la caméra via WiFi, vous devez d'abord saisir les données d'accès à votre réseau. Les réglages peuvent être effectués uniquement tant que la caméra est connectée à votre routeur via un câble. Suivez les étapes du paragraphe précédent «Branchement et mise en route» puis continuez avec le premier point de ce paragraphe.

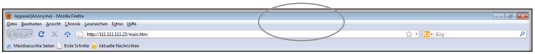
NOTE :
Assurez-vous que votre routeur n'utilise pas de liste blanche ◘ car la caméra ne pourrait pas se connecter au réseau. Si votre réseau utilise une liste blanche, ajoutez-y l'adresse IP de la caméra.

CONFIGURER LA CONNEXION

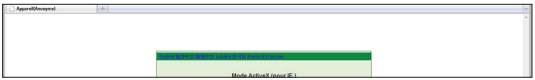
Connectez-vous sur la page d'accueil de la caméra IP comme décrit dans les paragraphes précédents.
Saisissez le mot de passe «Admin».


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

Choisissez la langue **Français.**



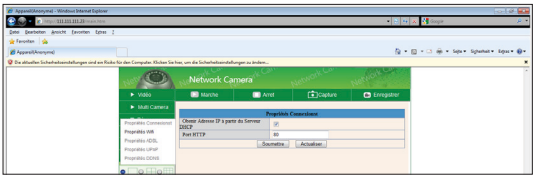
Cliquez sur **Inscription** sous **Mode Active X** si vous utilisez Microsoft Internet Explorer.



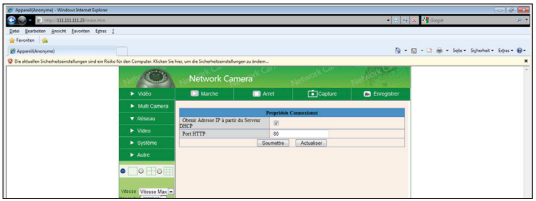
Cliquez sur **Mode Server Push** sous **Mode Active X** si vous utilisez un autre navigateur .

ATTENTION :
Toutes les fonctions de la caméra IP ne sont pas disponibles lors de l'utilisation d'autres navigateurs. L'utilisation de Microsoft Internet Explorer est expressément recommandée.

Cliquez sur **Réseau** et sélectionnez **WiFi**.

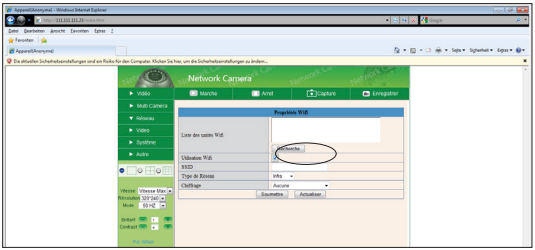


La page des paramètres réseau est maintenant chargée et le menu des options de l'appareil s'affiche.



Cochez **Activer WiFi** pour ouvrir le menu avancé.

Cliquez sur **Recherche**. La caméra tente de détecter automatiquement les réseaux WiFi. Vérifiez que votre réseau soit affiché sous **SSID**. Si ce n'est pas le cas, saisissez manuellement votre SSID.



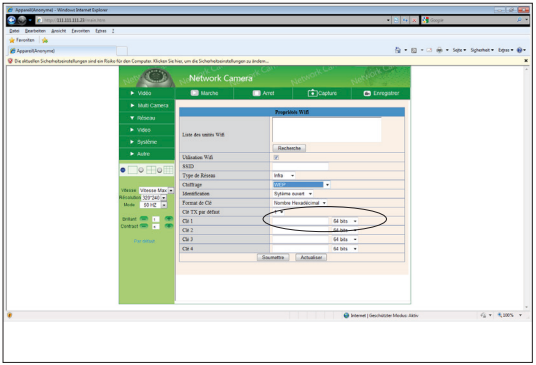
Choisissez un type de réseau **Infra** ou **Adhoc**. **Adhoc** est le bon choix pour la plupart des réseaux domestiques.

Choisissez maintenant le **Cryptage** utilisé par votre réseau. Pour plus d'informations, suivez les instructions du manuel de votre routeur WiFi. Si vous n'utilisez pas de cryptage, cliquez sur **Confirmer.**

ATTENTION :
Il est fortement recommandé de sécuriser votre réseau par un cryptage WPA2. Trouvez plus d'informations concernant cela dans l'annexe.

Si votre réseau utilise un cryptage WEP, suivez les étapes du paragraphe suivant «WEP» puis continuez avec «Connecter» (p. 51).
Si votre réseau utilise le cryptage WPA ou WPA2, suivez les étapes du paragraphe suivant, «WPA et WPA2» puis continuez avec «Connecter» (p. 52).
Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer les paramètres puis continuez avec le paragraphe «Connecter» (p. 52).

WEP
Les étapes suivantes permettent d'accéder à la caméra IP sur un réseau crypté WEP.

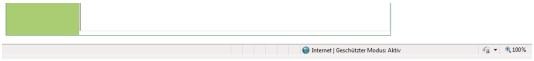


Sélectionnez d'abord **WEP** dans le menu déroulant pour ouvrir les champs d'informations nécessaires.

Sélectionnez sous **Identification** si vous utilisez un système ouvert ou Pre-Shared Key.

Définissez ici si votre clé réseau utilise le système hexadécimal ou les caractères ASCII.

Sélectionnez la clé qui utilisée par votre réseau.

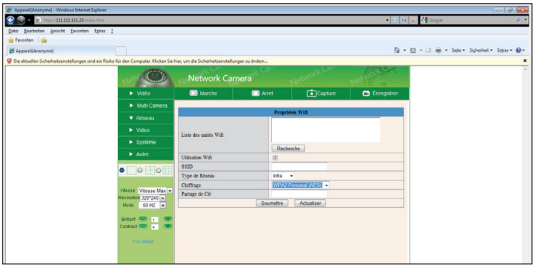


Saisissez la Pre Shared Key de votre réseau et indiquez s'il s'agit d'un cryptage 64 ou 128-Bit. Vous devez seulement saisir la clé du point précédent.

Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer les paramètres puis continuez avec le paragraphe «Connecter». La caméra redémarre pour charger les nouveaux paramètres.

WPA et WPA2

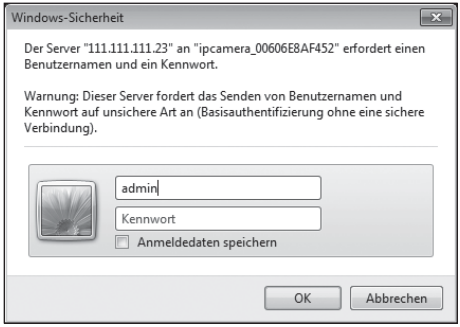
Les étapes suivante permettent d'accéder à la caméra IP sur un réseau crypté WPA ou WPA2 .



Sélectionnez le type WPA utilisé et saisissez la Pre-Shared-Key . Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer les paramètres puis continuez avec le paragraphe «Connecter».

Connecter

Après avoir effectué les paramètres des sections précédentes, vous pouvez aussi contrôler la caméra IP sans fil. Débranchez le câble Ethernet et vissez l'antenne à l'arrière de la caméra IP. Démarrez ensuite votre navigateur et saisissez à nouveau l'adresse IP de la caméra. La page de connexion de la caméra se charge.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

Saisissez à nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe. L'accès à la caméra se fait de la même manière que dans les paragraphes précédents «Accès à la caméra» (p. 23).

Appeler une interface Internet via iPhone
Vous pouvez aussi accéder à l'interface web de la caméra via le navigateur Internet de votre iPhone. Pour cela, activez la page d'accueil de la caméra et sélectionnez le lien correspondant. En mode smartphone, seules les fonctions de base de la caméra sont disponibles.

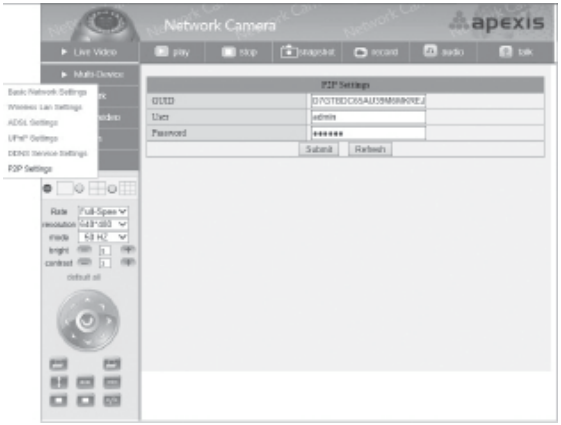
NOTE :
L'interface web de la caméra fonctionne uniquement sur les smartphones qui supportent les transmissions vidéo via un réseau.

Connecter la caméra à un iPhone
1. Installez l'application **7links IP Cam Remote** depuis l'App Store.
2. Ouvrez l'application.
3. Cliquez sur **Add Camera**.
4. Cliquez sur **Scan QR-Code** puis scannez le code QR situé sur la partie inférieure de la caméra à l'aide de la fenêtre de scan.
5. Entrez le mot de passe **000000**. Le mot de passe par défaut, prédéfini en sortie d'usine, est **000000**. Modifiez le mot de passe pour éviter un accès indésirable.

NOTE :
*Vous pouvez accéder à la caméra depuis votre iPhone via **EDGE, 3G,** ou **Wi-Fi.***

Paramètres P2P

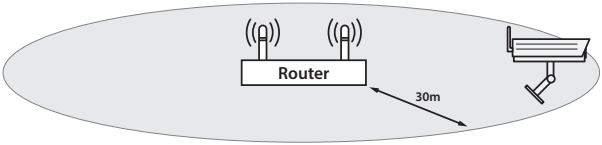
Cliquez sur **Params Settings → P2P-Settings** pour modifier les données de votre connexion iPhone.



NOTE :
Mot de passe via accès à l'application.

MONTAGE

Vous pouvez installer la caméra IP une fois qu'elle est prête et que le réseau a été détecté. Installez la caméra à un endroit protégé des intempéries et assurez-vous qu'elle puisse surveiller la zone voulue tout en restant à portée de votre routeur WiFi. La portée maximale pour une connexion WiFi stable est en moyenne de 30 mètres.



Vissez le support au mur.

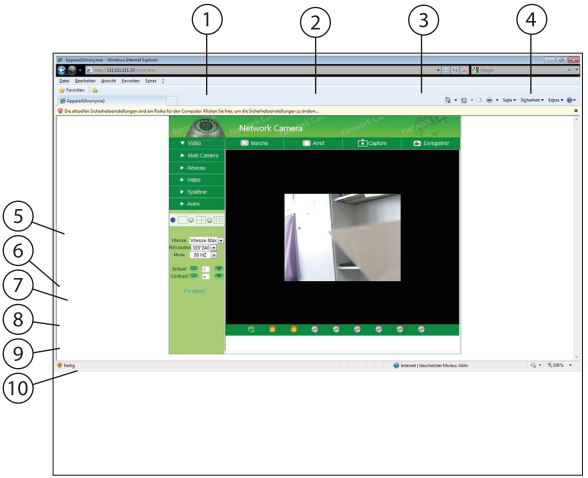
Tournez le réglage de l'angle du support jusqu'à orienter la caméra dans la position désirée.

UTILISATION

COMMANDES DE BASE

NOTE :
Pour cette version de la caméra, le champ de navigation est sans fonction.

Après la connexion, vous voyez l'image de la caméra et le panneau de contrôle. En tant qu'administrateur, vous pouvez accéder à toutes les fonctionnalités de la caméra.

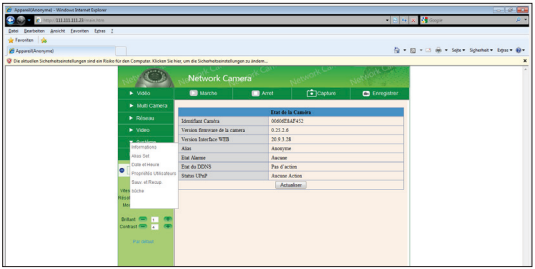


1. Lecture
2. Stopper la lecture
3. Déclencheur de photo instantanée
4. Démarrer enregistrement vidéo
5. Affichage vidéo
6. Résolution
7. Mode
8. Luminosité
9. Contraste
10. Restaurer toutes les valeurs de ce menu aux paramètres d'usine

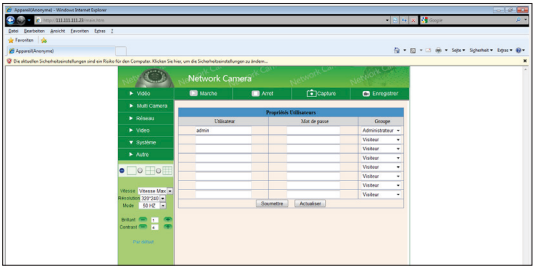
RÉGLAGE MOT DE PASSE

Chaque utilisateur devrait dès le départ définir un nouveau nom d'utilisateur et mot de passe pour protéger la caméra contre les accès non autorisés. Pour cela, suivez les étapes suivantes.

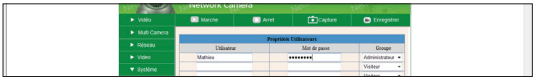
Cliquez sur **Système**.



Dans le menu déroulant, cliquez sur **Utilisateur**.



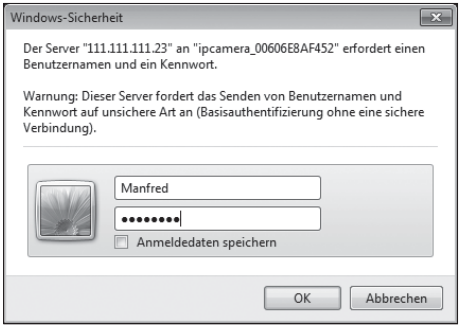
Dans la case du dessus, remplacez «admin» par le nom d'utilisateur voulu.



Saisissez le mot de passe voulu dans la case **Password**.

Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer les paramètres.

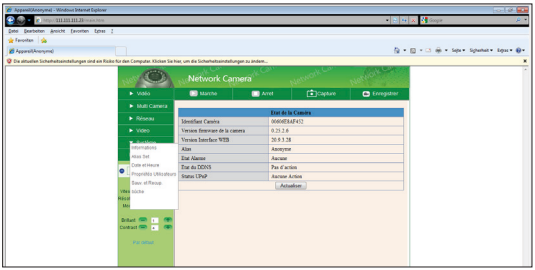
A partir de maintenant, le nom d'utilisateur défini et le mot de passe correspondant seront nécessaires pour accéder à la caméra via la page de connexion.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
Manfred
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

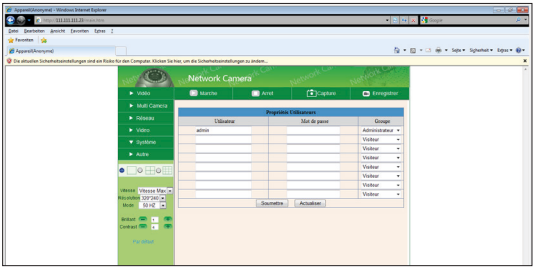
CONFIGURER COMPTES UTILISATEURS

Vous pouvez créer des comptes utilisateurs pour la caméra IP avec différents droits d'accès.

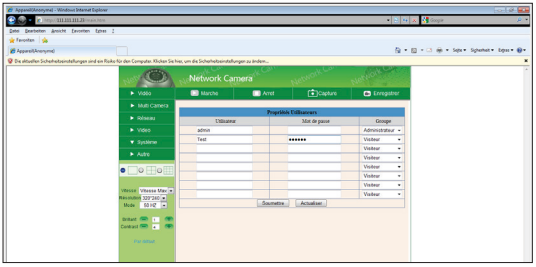
Cliquez sur **Système**.



Dans le menu déroulant, cliquez sur **Utilisateur**.



Saisissez le nom d'utilisateur voulu et le mot de passe correspondant.

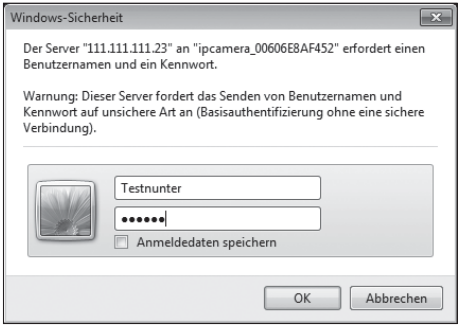


Sélectionnez dans le menu déroulant les droits d'accès voulus puis cliquez sur **Confirmer**.

Observateur	Peut uniquement regarder l'écran actuel de la caméra.
Utilisateur	Peut démarrer/arrêter l'affichage, prendre des photos et démarrer les enregistrements.
Administrateur	A un accès complet à tous les paramètres de la caméra.

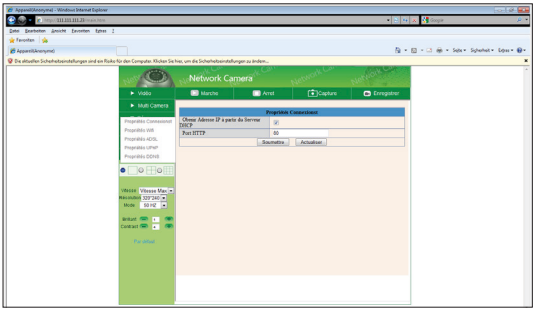
ATTENTION :
En temps normal, seul votre propre compte utilisateur doit disposer des privilèges d'administrateur.

Le nouvel utilisateur créé peut désormais se connecter à la caméra.

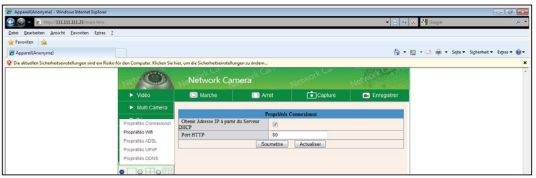

Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
Testnunter
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

PARAMÈTRES WIFI

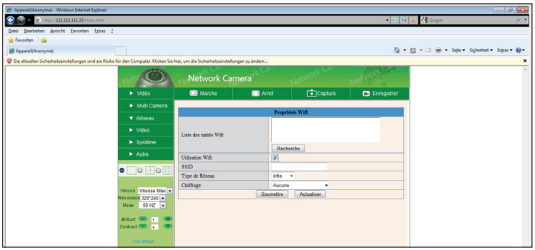
La caméra peut être connectée dans un réseau WiFi existant. Pour cela, elle doit d'abord être connectée au réseau via le câble de sorte à effectuer les réglages nécessaires. Pour accéder aux réglages, cliquez sur **Réseau**.



Cliquez sur l'onglet **Wifi**.



Cochez la case **Activer WiFi**.



NOTE :
Comme les paramètres WiFi sont nécessaires à la mise en service de la caméra, ils sont traités en détail dans le chapitre „Installation“ (p. 14).

Réglages avancés

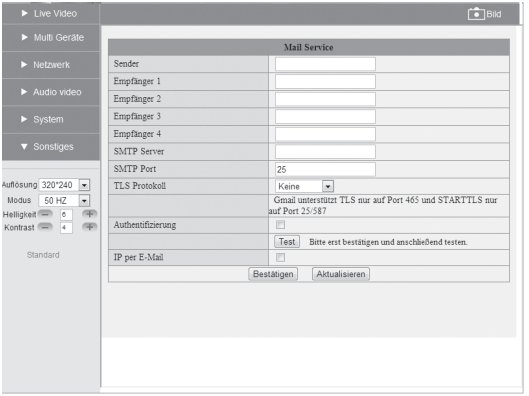
Cliquez sur «Autres» dans le menu de réglages pour accéder aux réglages avancés.

PARAMÈTRES AVANCÉS

Cliquez sur «Autres» dans le menu de réglages pour accéder aux réglages avancés.

Fonction e-mail

Cliquez sur «Autres» dans le menu de réglages pour accéder aux réglages avancés. Sélectionnez ensuite le point de menu **Service Mail.**
Activez la fonction Service Mail pour être informé par e-mail si un mouvement est détecté.



Réglages

Point de réglage	**Explication**
Expéditeur	Saisissez ici l'adresse de l'expéditeur. Veillez à ce que le serveur de l'expéditeur supporte le format SMTP, et ne soit pas équipé d'un cryptage SSL ou TSL.
Destinataire 1–4	Saisissez ici l'adresse du destinataire. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 destinataires. L'adresse du destinataire n'est pas soumise à des restrictions de SMTP.
Serveur SMTP	Saisissez ici le nom du serveur SMTP
Port SMTP	Saisissez ici le nom du serveur SMTP. C'est souvent 25 qui est utilisé comme port standard.
Authentification nécessaire	Si SMTP est utilisé avec un nom d'utilisateur et un mot de passe, cochez la case.

Test	Cliquez sur **Test** afin de tester le service e-mail. Confirmez vos entrées : sélectionnez tout d'abord **Confirmer** avant de cliquer sur **Test**, afin de tester vos entrées.
Confirmer	Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer vos entrées.

NOTE
Cliquez sur Test pour obtenir le résultat du test.

Message d'erreur après le test
Si un message d'erreur s'affiche, vérifiez que vous avez saisi les données correctement.

Texte d'erreur	Explication/Traduction
Can not connect to the server.	Aucune connexion au serveur ne peut être établie.
Network Error. Please try later.	Erreur réseau. Veuillez réessayer ultérieurement
Server Error!	Erreur de serveur !
Incorrect user or password.	Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est faux.
The sender is denied by the server. Maybe the server need to authenticate the user, please check it and try again.	L'expéditeur est refusé par le serveur. Le serveur a peut-être besoin des droits d'authentification de l'utilisateur. Vérifiez ce point, et essayez de nouveau.
The receiver is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the server.	Le récepteur est refusé par le serveur. Cause possible : réglages anti-spam.

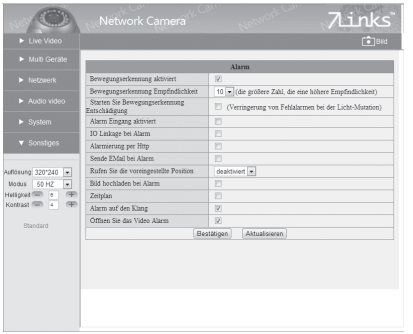
The message is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the server.	Le message est refusé par le serveur. Cause possible : Réglages anti-spam
The server does not support the authentication mode used by the device.	Le serveur ne supporte pas le mode d'authentification utilisé par l'appareil.

Réglages du service d'alerte

Alarm	
Bewegungserkennung aktiviert	☐
Alarm Eingang aktiviert	☐
Alarm auf den Klang	☑
Öffnen Sie das Video Alarm	☑
Bestätigen Aktualisieren	

Activer la détection de mouvement

- Activez le réglage **Détection de mouvement** et/ou la **Fonction Alarme** en cochant les cases des points de réglage correspondants.



- Sous **Sensibilité de la détection de mouvement**, réglez la sensibilité de la détection de mouvement.
  0 Détection de mouvement insensible
  10 Détection de mouvement très sensible

- Cochez les points **Alarme en cas de bruit** et **Ouvrez l'alarme vidéo**, pour activer/désactiver l'alerte et l'enregistrement séparément.
- Cliquez sur **Confirmer** pour enregistrer vos entrées.

Activer l'entrée Alarme/ Connexion IO à un appareil externe

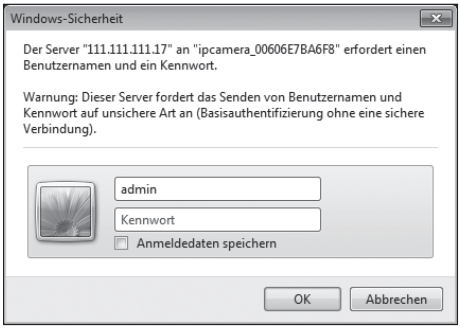
Point de réglage	Explication/Fonction
Activer l'entrée alarme	Activez l'option «Activer l'entrée alarme» en cochant la case correspondante si vous souhaitez connecter et utiliser un détecteur externe (un détecteur de mouvement externe, par exemple).
Lien IO en cas d'alarme	Activez l'option «Lien IO en cas d'alarme» en cochant la case correspondante si vous souhaitez connecter et utiliser un avertisseur externe (une sirène externe, par exemple).
Envoi d'e-mail en cas d'alarme	Cochez la case pour être averti par e-mail lorsqu'une alerte est déclenchée.
Transmettre une image en cas d'alarme	Cochez la case pour recevoir une image par e-mail lorsqu'une alerte est déclenchée. Note : Ne fonctionne que le lorsque la fonction «Transmettre une image en cas d'alarme» est activée.

NOTE
*Cliquez sur **Confirmer** pour sauvegarder vos réglages.*

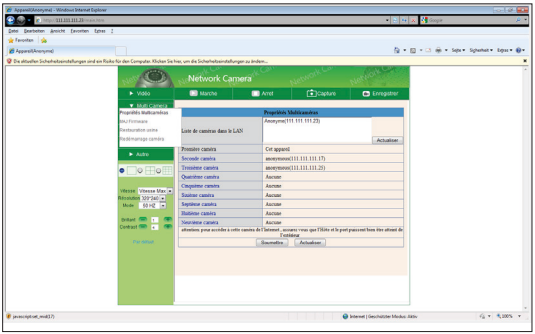
CONNECTER PLUSIEURS CAMÉRAS AU RÉSEAU

Si vous utilisez plusieurs caméras IP de la série PX-3614 et PX-3309, vous pouvez contrôler jusqu'à 9 caméras via une seule fenêtre de navigateur. Pour cela, configurez d'abord es autres caméras comme indiqué dans le chapitre «Installation» (p. 14) puis procédez comme suit.

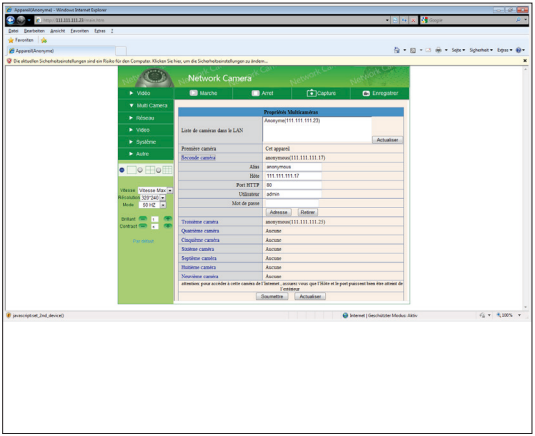
Connectez-vous à la «caméra principale» voulue. La caméra IP choisie n'a pas d'importance. Après configuration, vous devez utiliser toujours la même caméra ou effectuer les réglages suivants pour chaque caméra de votre réseau.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.17" an "ipcamera_00606E7BA6F8" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Kennwort
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

Cliquez sur **Multi appareils** et sélectionnez l'onglet **plusieurs caméras**.



Cliquez sur **Deuxième caméra**.



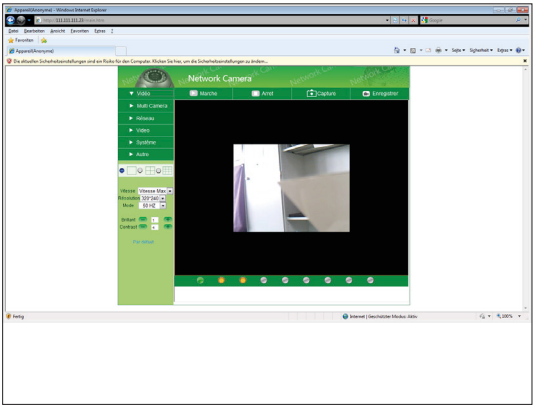
La case **Caméra dans votre réseau** affiche les autres caméras. Double-cliquez sur l'affichage pour copier l'adresse IP dans la case **Host**. Si une caméra ne s'affiche pas, vous pouvez également saisir son adresse dans la case **Host**.
Si vous avez assigné un nom à la caméra, saisissez-le sous **Name**. Sinon, ce champ peut rester vide.
Saisissez le **Port http** de la caméra. C'est généralement le port 80 si vous ne l'avez pas changé manuellement.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur de la caméra cible. Consultez aussi le paragraphe «Modifier mot de passe» (p. 57). Cliquez enfin sur **Ajouter**.

NOTE :
Vous aurez besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe pour les caméras que vous voulez connecter et non les données de la caméra en cours d'utilisation.

Cliquez sur **Live Video**. La caméra apparaît alors comme point vert supplémentaire sur la barre inférieure.

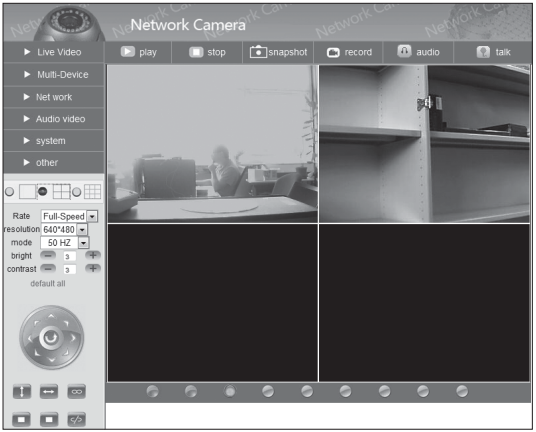
Si une caméra n'est pas accessible, le cercle est affiché en orange.

Choisissez une des fenêtres mosaïques pour voir les images de toutes les caméras connectées.



Ouvrez le contrôle d'un seul clic sur l'image de la caméra. Pour cela, respectez le paragraphe «Commandes de base» (p. 56). Avec un double-clic sur l'écran, vous pouvez visionner les images en plein écran.
Répétez ces étapes pour interconnecter jusqu'à 9 caméras au réseau.

NOTE :
Si vous voulez connecter à la fois des caméras extérieures et intérieures, vous devez utiliser le menu de contrôle d'une caméra d'intérieur pour les commandes. Étant donné que les caméras d'intérieur peuvent être déplacées via le navigateur, elles disposent d'un menu plus complet qu'il est préférable d'utiliser pour leur contrôle.



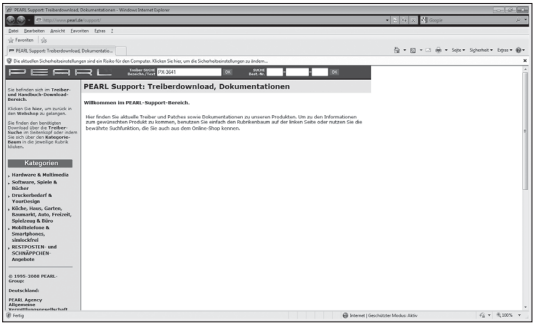
INSTALLER LES MISES À JOUR

Si de nouvelles versions du firmware sont disponibles, vous les trouverez sur **www.pearl.fr**. Ces mises à jour servent à étendre les fonctionnalités et à corriger d'éventuels dysfonctionnements.

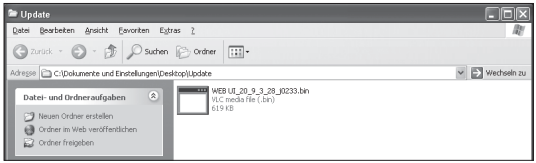
Veuillez suivre précisément les étapes ci-dessous afin de réussir la mise à jour.

ATTENTION :
L'alimentation de la caméra ne doit pas être coupée durant la mise à jour de la caméra.

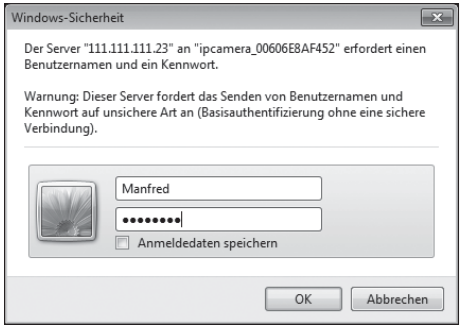
Connectez-vous à votre compte client sur le site. Cliquez ensuite sur le bouton «Notices Patchs Pilotes» et vous pourrez télécharger les notices, patchs et pilotes des articles que vous avez commandés.



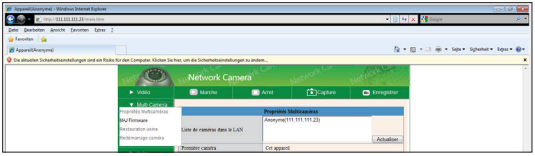
Enregistrez le fichier de mise à jour sur le bureau de votre ordinateur ou dans un nouveau dossier. Il s'agit d'un fichier .bin. Ne modifiez pas le nom du fichier, car la mise à jour ne pourrait pas s'installer.



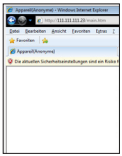
Démarrez Internet Explorer et saisissez l'adresse IP de votre caméra. Voir les indications du chapitre précédent concernant la saisie. Attendez que l'écran de connexion s'affiche.


Windows-Sicherheit
Der Server "111.111.111.23" an "ipcamera_00606E8AF452" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
Manfred
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

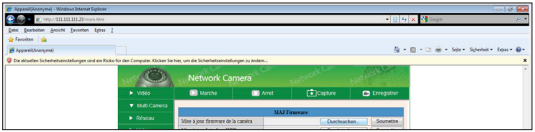
Dans la fenêtre de navigateur de la caméra, sélectionnez **Multi caméra**.



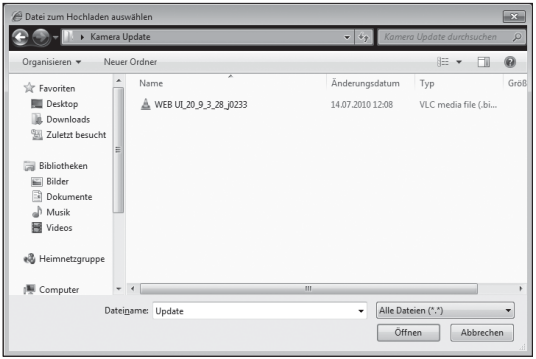
Sélectionnez le point **MAJ Firmware**.



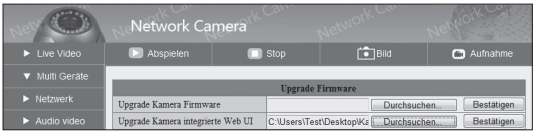
Sélectionnez **Mise à Jour de l'UI web intégré à la caméra** puis cliquez sur **Parcourir**.



Attendez que la fenêtre de sélection du fichier s'ouvre et sélectionnez le fichier de mise à jour. Cliquez sur **Ouvrir**.



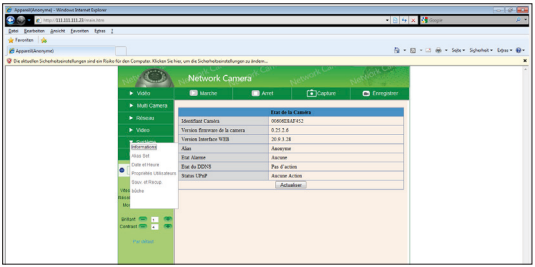
Cliquez sur **Confirmer**.



Le logiciel de la caméra tente maintenant de redémarrer.

Attendez que le compte à rebours ait expiré. Redémarrez Internet Explorer et saisissez l'adresse IP de la caméra. Vous serez accueilli par la nouvelle fenêtre de connexion. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe habituels.

Le nouveau firmware est maintenant prêt et peut être utilisé. Vous pouvez à tout moment vérifier la version du firmware en cours d'utilisation en cliquant sur **Système** puis sur l'onglet **Info**.



ATTENTION :
La caméra peut être endommagée si elle est déconnectée de l'alimentation ou de votre ordinateur durant la mise à jour en cours. Nous déclinons toute responsabilité et annulons toute garantie en cas de dommages dus une mise à jour incorrecte. Respectez donc scrupuleusement les étapes énumérées ici.

ANNEXE

DÉPANNAGE

La caméra n'est pas reconnue sur le réseau

1. Vérifiez que l'adresse IP de la caméra soit dans le même sous-réseau que le reste du réseau.
2. Assurez-vous que l'IP et l'adresse MAC de la caméra ne soient pas déjà affectées à d'autres périphériques de votre réseau.
3. Vérifiez étape par étape, les paramètres réseau de la caméra IP.
4. Assurez-vous que votre routeur accepte les paquets entrants du port 80.
5. Vérifiez que votre routeur redirige les ports .

J'ai oublié le mot de passe et/ou le nom d'utilisateur.

La seule façon de pouvoir accéder à la caméra est de rétablir les paramètres d'usine. La touche Reset se trouve sous la caméra. Utilisez un trombone ou un objet similaire pour appuyer sur ce bouton pendant quelques secondes. La caméra est réinitialisée et peut à nouveau être utilisée avec le mot de passe «admin» et sans un mot de passe.

ATTENTION :
Restaurer les réglages d'usine supprimera tous les réglages effectués. Toutes les données des utilisateurs seront perdues, les informations d'accès au réseau effacées et il faudra totalement reconfigurer la caméra IP. Par conséquent, effectuez cette opération avec prudence.

Le transfert des images est saccadé et/ou de qualité inférieure.

Le transfert est influencée par plusieurs facteurs, dont la bande passante utilisée, le nombre de caméras IP, la puissance du processeur de votre ordinateur, le nombre d'accès, les signaux parasites dans le WiFi (sur la fréquence 2,4 GHz) et les réglages de mode et de luminosité. Vérifiez si l'un de ces facteurs est anormalement élevé ou faible afin d'identifier le problème.
Si votre réseau utilise encore des hubs, remplacez-les par des switches réseau afin d'assurer une meilleure transmission.

NOTIONS DE BASE DU RÉSEAU

Ce glossaire vous aide à mieux comprendre certains termes liés aux réseaux. Le paragraphe suivant présente le matériel de base pour un réseau local classique ainsi que les applications et services associés.

Matériel

- **Point d'accès**
  Le point d'accès ou Access-Point est la «station de base» dans un réseau sans fil (WiFi). Cette fonction est souvent assurée par un routeur dans les réseaux locaux .

- **Modem ADSL**
  Le modem ADSL connecte votre ordinateur à Internet. Si vous voulez avoir accès à Internet sur plusieurs ordinateurs via une ligne, vous devez brancher une routeur directement derrière le modem ADSL.

- **Modem câble**
  Un modem câble est un appareil qui envoie les données via le réseau câblé (télé) et permet une connexion à Internet haut débit via le câble.

- **Câble réseau/câble Ethernet**
  Deux variantes possibles. Les câbles «droits» et «croisés».
  Les câbles droits sont le plus souvent utilisés dans les réseaux. Ils permettent la connexion entre ordinateur et switches, hubs ou routeurs.
  Les câbles croisés sont utilisés pour connecter directement deux ordinateurs entre eux sans utiliser de réseau.
  Les câbles droits sont habituellement fournis avec les produits réseau.

- **Switch réseau**
  Les switches sont des multiprises réseau. Ils permettent le branchement de plusieurs appareils réseau sur un même câble. Les switches sont souvent agencés de manière logique par exemple pour connecter tous les ordinateurs d'un bureau. En couplant plusieurs switches, on obtient un réseau complexe avec une structure en arborescence.

- **Routeur**
  Les routeurs permettent la gestion d'accès de tous les ordinateurs du réseau entre eux et avec Internet. Le branchement au routeur peut se faire par câble ou par WiFi selon le modèle. La plupart des routeurs supportent aussi les fonctions DHCP, QoS, Firewall, NTP,…

Termes réseau de base

- **Espace d'adressage**
  Une plage d'adresses es un groupe défini d'adresses IP ou MAC rassemblées en une même «unité de gestion».

- **Blacklist (liste noire)**
  Une Blacklist en réseau est une liste de périphériques dont la connexion est refusée (par exemple à un routeur). Tous les autres appareils sont acceptées par le dispositif qui réglemente l'accès via la Blacklist. Il existe aussi une liste inverse nommée Whitelist.

- **Browser (Navigateur)**
  Un Browser est un programme qui permet de naviguer sur Internet. Les navigateurs les plus connus sont Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera et Google Chrome.

- **Client**
  Un Client est une application qui prend en compte les données d'un service serveur. Une connexion classique Client-Serveur est souvent présente dans les réseaux domestiques lors de l'assignation automatique des adresses IP. L'ordinateur est alors un client DHCP qui demande une adresse IP valide à un serveur DHCP (souvent le routeur) qui les distribue.

- **Adresse IP**
  Les adresses IP sont utilisées pour connecter ordinateurs, imprimantes ou autres appareils sur un réseau. Il faut faire la distinction entre adresse IP globale et privée.
  Les adresses IP globales sont souvent données de manière dynamique par les fournisseurs d'accès à Internet (DHCP ◙). Elles rendent votre réseau local accessible depuis Internet. Les adresses IP privées sont données de manière dynamique ou statique par l'utilisateur. Les adresses IP assignent un appareil à un réseau précis.
  Exemple: Les adresses IP sont l'adressage le plus courant sur le réseau et ont la forme suivante: p.ex. 192.168.0.1

- **ISP (FAI)**
  ISP est l'abréviation de «Internet Service Provider» soit «Fournisseur d'Accès à Internet». Ce terme est utilisé pour les entreprises qui proposent un moyen d'accès au réseau Internet. En France, les FAI les plus connus sont Orange, Free et Neuf-SFR.

- **LAN**
  LAN (Local Area Network) décrit un réseau d'ordinateurs et autres appareils en réseau qui disposent d'un adressage-commun ◙ qui les regroupe dans une même structure.

- **Passphrase (phrase de passe)**
  Une Passphrase décrit un ou plusieurs mots-clés qui servent de question de sécurité devant être saisi avant la connexion à un réseau crypté WPA/WPA2 ◙.

- **Port**
  Le port est une connexion logicielle qui permet la communication entre des applications de votre ordinateur et des applications tierces. Il faut distinguer ici deux protocoles : TCP ◙ et UDP ◙.
  Exemple: L'application principale pour Internet est un navigateur ◙ (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) utilisant principalement le port TCP 80 pour communiquer avec les serveurs ◙ et les hébergeurs de pages web.

- **Protocole**
  Les protocoles en réseau sont des standards pour les paquets de données que les appareils s'échangent afin de permettre une communication claire.

- **Pre-Shared Key (Clé pré-partagée)**
  Pre-Shared Key («Clé pré-partagée») aussi abrégé en PSK, décrit un type de cryptage qui oblige les deux partis à connaître la clé avant de pour se connecter (voir aussi WPA/WPA2.)

- **Adresse MAC**
  L'adresse MAC désigne l'adresse physique d'un composant réseau (p.ex carte réseau, dongle WiFi, imprimante, switch). Les adresses MAC restent les mêmes pour un même appareil contrairement aux adresses IP qui peuvent varier. Les adresses MAC des appareils réseau connectés sont enregistrées dans une tableau dit ARP. Les tableaux ARP peuvent permettre de dépanner un appareil du réseau qui ne dispose pas d'adresse IP (p.ex. switch) ne donne pas de réponse. Exemple: Une adresse MAC ressemble à cela: 00:00:C0:5A:42:C1

- **Mot de passe sécurisé**
  Mots de passe sécurisé décrit un mot de passe qui remplit certaines conditions afin de ne pas être décrypté facilement en cas d'attaque pirate.
  Le mot de passe sécurisé a généralement une longueur minimale et contient plusieurs caractères spéciaux. Une règle de base s'applique ici: plus le mot de passe est long et plus il contient de caractères spéciaux, plus il est sécurisé contre le décryptage.

- **SSID**
  SSID (Service Set Identifier) définit le nom d'un réseau WiFi. Ce SSID est souvent diffusé (voir UDP) publiquement afin de rendre le réseau visible par les appareils mobiles qui voudraient s'y connecter.

- **Sous-réseau**
  Les sous-réseaux sont un regroupement d'adresses IP en structure réseau. Ceci permet de regrouper les ordinateurs de chaque bureau dans un sous-réseau distinct. Les sous-réseaux sont donc une structure utile. Une saisie du sous-réseau va de pair avec celle d'une adresse IP. Dans un réseau local, il n'est normalement pas utile de configurer des sous-réseaux. C'est pourquoi les sous-réseau Windows par défaut est 255.255.255.0. Vous disposez ainsi des adresses IP xxx.xxx. xxx.1 à xxx.xxx.xxx.254.

- **TCP (Transmission Control Protocol)**
  Le protocole TCP est utilisé pour demander des informations précises à un correspondant distant (voir «Port»).

- **UDP (User Datagram Protocol)**
  Le protocole UDP est un protocole dit «Broadcast». Broadcast est aussi utilisé en anglais pour décrire les diffuseurs Radio ou TV. Ce protocole fonctionne de manière similaire. Il est utilisé pour envoyer des paquets de données dans tous les réseaux accessibles et attend ensuite le retour de ces appareils. Le protocole UDP est surtout utilisé pour les applications quand il n'est pas certain qu'un récepteur correspondant est disponible dur le réseau.

- **uPNP**
  Cet acronyme décrit le protocole «universal Plug and Play». Ce protocole et surtout utilisé pour gérer les imprimantes et autres périphériques similaires via un réseau.

- **Cryptage**
  Les techniques de cryptage sont utilisées dans des réseaux pour protéger vos données contre les accès non autorisé. Ces mécanismes de cryptage fonctionnent de manière similaire à une carte de crédit. C'est seulement avec le bon mot de passe (code PIN) que les données peuvent être décryptées.

- **VPN**
  VPN (Virtual Private Network) désigne une interface réseau qui permet de connecter des appareils à un réseau voisin sans que ce dernier soit compatible.

- **WAN**
  WAN (Wide Area Network) décrit un réseau d'ordinateurs et autres appareils en réseau qui regroupe plusieurs composants distants. L'exemple le plus connu est «Internet». Un WAN peut aussi se composer uniquement de deux réseaux LANs.

- **Whitelist (liste blanche)**
  Une Whitelist en réseau est une liste d'appareil dont la connexion est acceptée (par exemple à un routeur). Tous les autres appareils sont refusés par le dispositif qui réglemente l'accès via la Whitelist. Il existe aussi une liste inverse nommée Blacklist.

Services réseau

- **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**
  DHCP décrit l'assignation automatique des adresses IP dans le réseau. Les adresses sont dites dynamiques car elles peuvent être modifiées rapidement à tout moment. Les adresses IP dynamiques peuvent être décrites comme des adresses IP louées. Ces adresses IP louées contiennent une «Date de péremption» aussi appelé «Lease Time». Un ordinateur demandera une nouvelle adresse IP au serveur DHCP une fois que le «Lease» est écoulé. Ceci est cependant une source d'erreur car il peut survenir des incohérences entre serveur DHCP et Clients DHCP.

NOTE:
Les ordinateurs Windows sont configurés par défaut comme clients DHCP pour permettre un branchement simple au réseau domestique.

- **DNS (Domain Name Server)**
  DNS est un service réseau qui traduit les adresses IP en adresses Internet. L'adresse >www.google.de est en réalité l'adresse IP: 74.125.39.105. Si vous devez saisir une adresse DNS-IP pendant une configuration, saisissez l'adresse du serveur DNS. Pour des raisons de sécurité contre les pannes, les serveurs DNS fonctionnent souvent par paires et sont nommés DNS primaire (ou DNS1) et DNS secondaire (ou DNS2).

- **Filtre**
  Voir aussi Firewall

- **Firewall (pare-feu)**
  Un Firewall ou pare-feu est un mécanisme de sécurité qui fonctionne souvent sur les routeurs comme un service réseau mais qui est également intégré dans Windows (depuis XP). Il permet l'accès via certains ports, bloque les adresses IP configurées et évite les accès dangereux à votre réseau.

- **FTP/NAS (File Transfer Protocol/ Network Access Storage)**
  FTP est un service serveur qui est principalement utilisé pour transférer des fichiers. Ce service permet de transférer facilement des fichiers d'un ordinateur à un autre via une interface similaire à l'explorateur Windows. Les serveurs NAS proposent aussi ce service pour permettre l'accès à un disque dur sur l'ensemble du réseau.

- **Passerelle standard**
  La passerelle est la connectique qui permet la communication entre les ordinateurs du réseau local et les ordinateurs de l'extérieur. Elle va de pair avec votre routeur. La passerelle rassemble les demandes des Clients et les transfère aux serveurs correspondants sur Internet. La passerelle distribue aussi les réponses des serveurs aux Clients qui avaient fait la demande.

- **HTTP/Webserver (Hypertext Transfer Protocol)**
  Ce service est aussi couramment appelé «Internet». Mais il s'agit d'une vulgarisation car l'Internet en soi est une structure supérieure qui contient presque tous les services réseau. HTTP est utilisé pour le transfert et l'affichage de pages web.

- **Mediastreams (flux média)**
  Ce groupe de services réseau est utilisé par de nombreux appareils et fournisseurs. Les exemples les plus connus sont les webradios, la Video-On-Demand et les caméras IP. Ces flux en direct utilisent différents protocoles et versions. C'est pourquoi il peut survenir des incompatibilités entre serveur et client.

- **NTP**
  NTP (Network Time Protcol) désigne un protocole qui permet de régler la date et l'heure de l'ordinateur via le réseau. Ce service est fourni par des serveurs répartis dans le monde entier.

- **PPPoE**
  PPPoE signifie PPP over Ethernet et désigne un protocole réseau Point-to-Point Protocol (PPP) via une connexion Ethernet. PPPoE est souvent utilisé en France avec les connexions ADSL. ADSL signifie DSL Asynchrone et désigne l'utilisation d'une même ligne pour le téléphone et Internet. ADSL est le standard en France.
  La raison principale pour l'utilisation du PPPoE est la possibilité de rendre disponible l'authentification et la configuration réseau (adresse IP, passerelle) sur le rapide réseau Ethernet.

- **Samba/SMB**
  Cela désigne un service de serveur utilisé spécialement sur les réseaux Windows. Ce service permet également un accès rapide et facile aux données stockées sur d'autres ordinateurs (dans les «dossiers partagés»). Toutefois, ce service est limité aux réseaux domestiques, et n'est pas conçu pour être contrôlé via Internet.

MESURES DE SÉCURITÉ DANS RÉSEAUX WIFI

Ne pas utiliser le WEP, mais préférer le cryptage WPA ou WPA2. Cet objectif est souvent atteint par une simple mise à jour des pilotes et du firmware. Si vous êtes obligé d'utiliser le WEP, certaines mesures doivent être prises pour minimiser le risque d'accès indésirable au réseau WiFi :

- Activez toujours la protection par mot de passe ! Modifiez éventuellement le mot de passe de votre routeur ou point d'accès.
- Si vous utilisez le cryptage WEP parce qu'un des périphériques connecté ne supporte pas le WPA ni le WPA2 (cryptages recommandés), utilisez une clé WEP de 128 Bit minimum, avec lettres, chiffres et caractères spéciaux en ordre aléatoire.
- Activez la liste de contrôle d'accès (ACL = Access Control List) pour que le routeur accepte uniquement des périphériques avec adresse MAC connue. Notez qu'une adresse MAC est facilement modifiable par logiciel, de sorte qu'une adresse MAC acceptée peut être réassignée.
- Utilisez un SSID anonyme : le SSID du routeur (ou Access-Point) ne doit pas contenir votre nom, ni matériel ni emplacement d'utilisation.
- La désactivation de la publication du SSID (Broadcasting) est discutable. Elle empêche une connexion accidentelle au réseau WiFI mais un SSID caché restera tout de même détectable avec des logiciels dits «sniffer».
- Il est préférable de configurer les périphériques WiFi avec une connexion filaire.
- Eteignez les périphériques WiFi quand ils ne sont pas utilisés.
- Procéder régulièrement à des mises à jour du firmware du point d'accès afin d'obtenir les mises à jour de sécurité.
- Maîtrisez la portée du réseau sans fil en réduisant la puissance d'envoi ou en choisissant l'emplacement du périphérique sans fil (ceci n'est pas une mesure de sécurité active mais limite seulement le rayon d'attaque possible).

Toutes ces mesures de sécurité restent inutiles en cas d'utilisation d'un cryptage WEP. Avec les bons outils et connaissances techniques, un cryptage WEP est piratable en 5 à 10 minutes.

LISTE DE CONTRÔLE DE CONFIGURATION

Tâche	Terminé
Désactiver surveillance sans fil	
Désactiver téléphone sans fil	
Eteindre les autres appareils sur la bande 2,4 GHz	
Sécuriser l'alimentation avec un parasurtenseur	
Désactiver le pare-feu de l'ordinateur	
Désactiver l'antivirus de l'ordinateur	
Désactiver le filtre d'adresse MAC du routeur	

Données requises	Commentaire
SSID réseau	
IP – Passerelle	
IP – Serveur DNS	
Plage DHCP	
Masque sous-réseau	
IP – Accès Internet	
IP – Serveur de temps (si disponible)	
Mot de passe – Accès Internet	
Mot de passe – WiFi	
IPs des serveurs (si disponible)	
IP – Watchdog (si disponible)	
IP – Log-Server (si disponible)	
IP – DMZ virtuelle (si disponible)	